



帯広畜産大学

Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

# 乳の有効利用：初乳の粉末製品化および機能性糖類活用法の検討

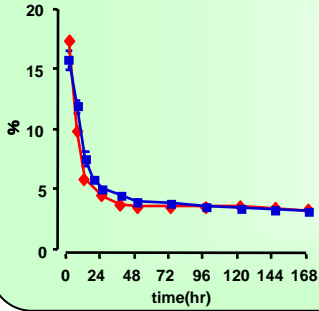
著者	荒井 威吉, 浦島 匡, 中村 正
発行年	2003-01
URL	<a href="http://id.nii.ac.jp/1588/00003997/">http://id.nii.ac.jp/1588/00003997/</a>

# 乳の有効利用 - 初乳の粉末製品化および機能性糖類活用法の検討 -

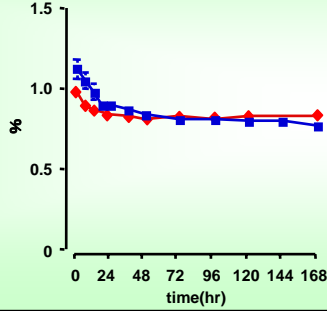
帯広畜産大学 酪農化学研究室 荒井 威吉, 浦島 匡, 中村 正

## 主要乳成分の変化

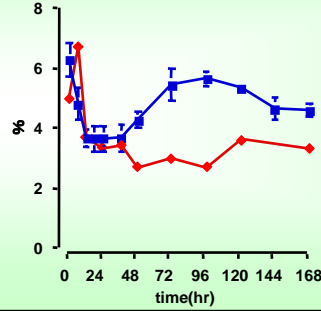
【蛋白質総量】



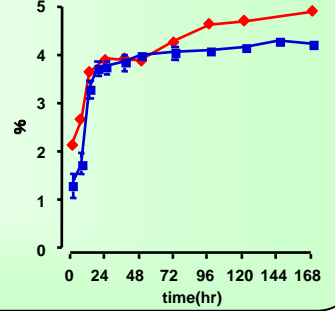
【灰分量】



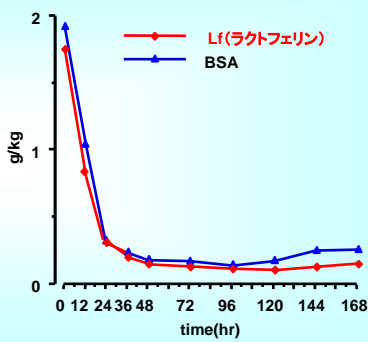
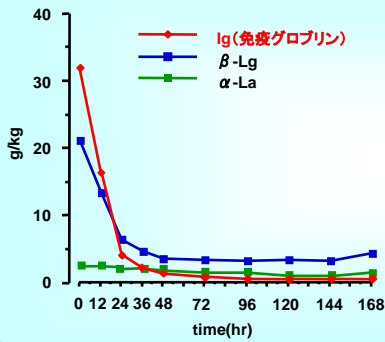
【脂質】



【乳糖】



## 機能性乳タンパク質成分の変化



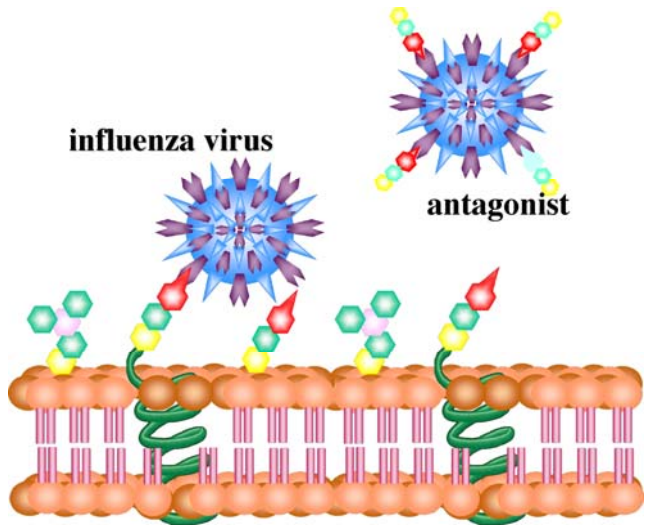
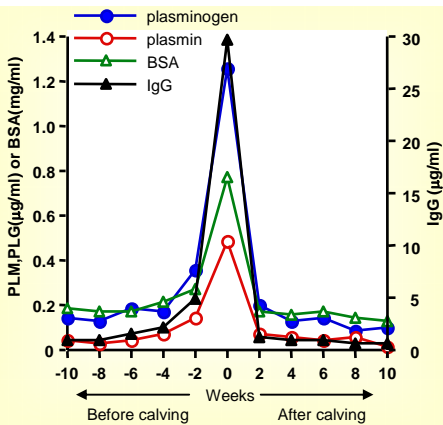
初乳の活用法の開発

- ・ 肉用仔ウシの免疫賦与の対策

初乳の機能性糖類の活用法の開発

- ・ ウィルスなどの感染防御への活用

## 乳中の血液成分の変化



## 酸性ミルクオリゴ糖成分の変化

